

環境報告書 2015

cover

Environmental Report 2015

東都熱工業株式会社

川崎本社：神奈川県川崎市川崎区富士見2-5-6

TEL:044-244-7230

編集・発行：管理部 管理室 <http://www.tohtonetsu.co.jp>

九州支店：福岡県福岡市博多区博多駅南1-3-6 第三博多偕成ビル10F

TEL:092-409-0105

発行日：2016年7月31日

1. 会社概要	p.1
2. 環境方針	p.2
3. 環境活動組織	p.3
4. 環境目標	p.4
5. 活動結果	p.5
6. 法規制遵守	p.6



商号 : 東都熱工業株式会社

営業種目 : 空気調和設備、給排水衛生設備、電気設備の設計・施工

本社 : 神奈川県川崎市富士見2-5-6

九州支店 : 福岡県福岡市博多区博多駅南1-3-6

設立 : 1981年4月15日

資本金 : 6000万円

従業員数 : 52名（2016年6月現在。内9名は九州支店所属）

建設業許可 : 管工事業 国土交通大臣許可（特－24）第24794号
電気工事業 国土交通大臣許可（般－24）第24794号

登録 : 川崎市排水設備指定工事店 指定番号732号
川崎市水道局指定給水装置工事事業者 指定番号1053号

売上高

- ・平成27年度 2,219,326,443円
- ・平成28年度(目標) 2,500,000,000円



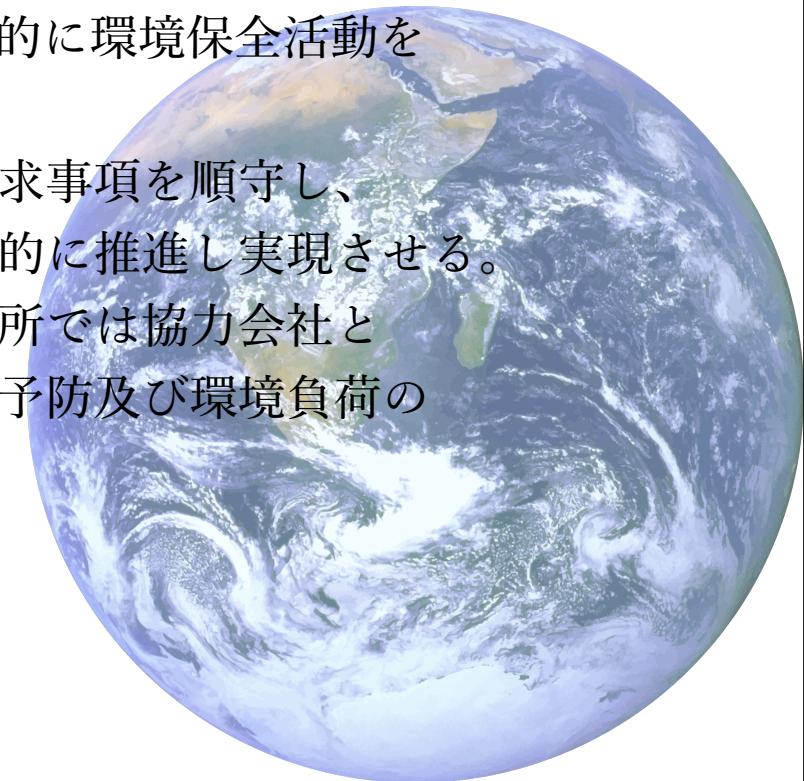
環 境 方 針

環 境 理 念

- 東都熱工業株式会社は、空調・衛生・電気工事などの事業活動において、全社員が環境問題に真摯に取り組み、社内及び工事作業所における業務を通じて、環境への影響に配慮し、環境の保全に努めることにより、社会の持続的発展に貢献する。

環 境 指 針

- 環境理念を実現するため、環境管理システムを構築し継続的改善を図り、積極的に環境保全活動を推進する。
- 事業活動を通じて、環境側面に関係する法規制及び会社が同意したその他の要求事項を順守し、さらに環境目的・目標を明確にし、定期的に見直しを行いながらこれらを積極的に推進し実現させる。
- 顧客には、環境に配慮した省資源、省エネルギーの提案を積極的に行い、作業所では協力会社と連携し、廃棄物の発生抑制及びリサイクルなど適切な管理を行い、環境汚染の予防及び環境負荷の低減に努める。



環境活動組織

当社の環境活動は、環境管理責任者の下で各課の担当者が目的・目標を設定し、管理をおこなっています。進捗状況は月次報告され、実施計画に対し検討を行いながら、柔軟に対応しています。環境管理システムは、内部監査及び外部審査にて継続的に見直し、改善を実施しています。

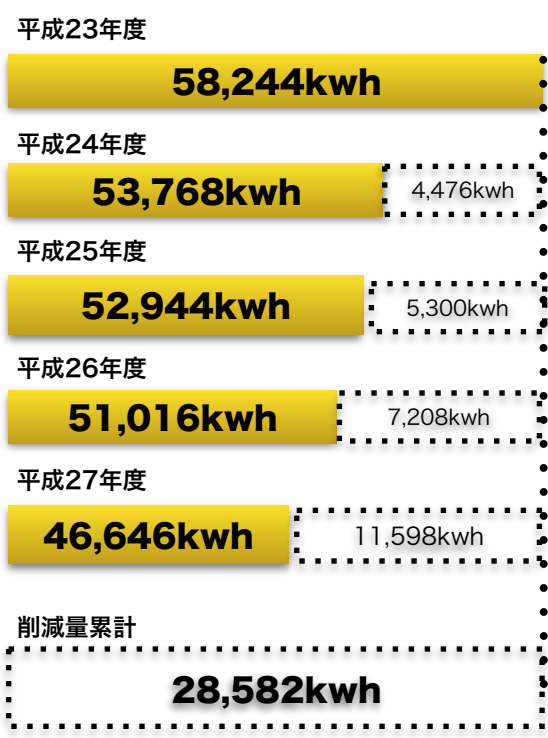


環境目標

総務経理	電気消費量 削減 (平成23年度比7%減)	目標達成！ 年間19.8%の削減となりました。4月・1月は増でしたが、5月~7月にかけては、過去4年間で最低使用量を更新しました。
営業部	外部講習の積極的参加 (年間5件/1人)	目標達成！ 年間10件の講習に参加。6月を除いては前期の半年は進捗状況がいま一つでしたが、後半で順調に件数を伸ばしました。
積算課	コストダウンの提案 (提案：7件)	目標達成！ 年間8件の提案となりました。提案ゼロといった厳しい時期もありましたが、常に1ヶ月1件を目標とし、見事達成となりました。
設計課	省エネ率20%以上	目標達成！ 年間33.4%減となりました。省エネ機器の開発競争により、省エネ率は達成しやすい環境にありますが、設計提案の中での省エネ率向上を目指します。
工事部	VE・CDの提案 (提案：6件)	目標達成！ 年間6件の提案を行いました。提案内容は、仕様・部材・設置位置の変更やなモジュール型機器の導入などとなります。
購買課	VE・CDの提案 (提案：6件)	目標未達成↓ 25件中[達成：15件、未達成：5件、対象外：2件]。物件の引合経緯により、協力会社への依頼タイミングが異なることから苦戦しております。
RS部	保守契約の強化 (提案：42件)	目標達成！ 提案件数は68件となりました。提案は顧客訪問時に積極的に行っております。次年度は成約に繋がる提案内容を提供できるよう努力します。
九州支店	プレハブ工法の推進 (目標：3件)	目標達成！ プレハブ工法の実施件数は7件となりました。半期にて6件へ上方修正し、そちらの目標も達成しました。次年度は、不良・手戻りの撲滅を図ります。

5. 活動結果

電気使用量の削減 (H23年度比)



▼総削減量をCO2に換算すると
 $28,582(\text{kwh}) \times 0.00053(\text{t-CO2/kwh})$
 $\text{CO2} = 15.14846 \text{ t}$

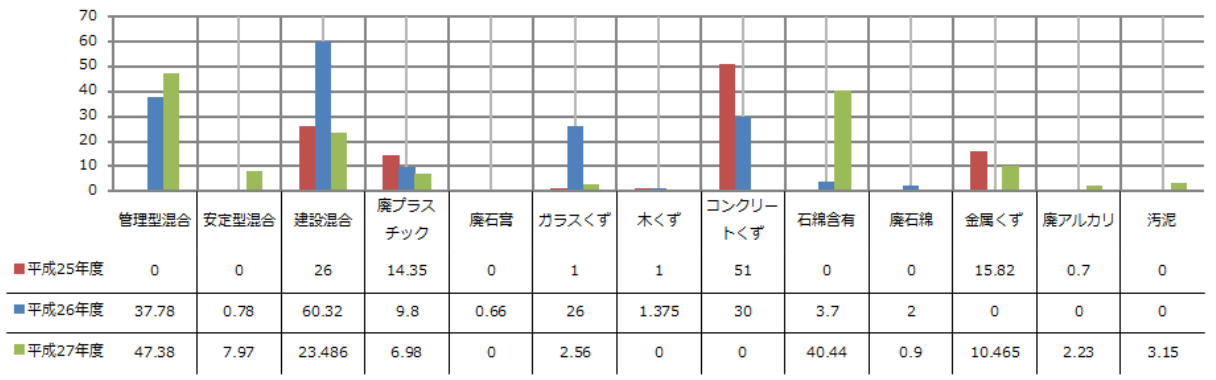
環境省発表 電気事業者別排出係数より
東京電力 CO2排出係数 $0.000530(\text{t-CO2/kwh})$

▼算出したCO2を杉の木に換算すると
 $15148.46 \div 14\text{kg/本}$ 杉の木=1,082本

環境省/林野庁「地球温暖化対策のための緑の吸収源
対策より、杉の木1本あたりのCO2吸収量は 14kg

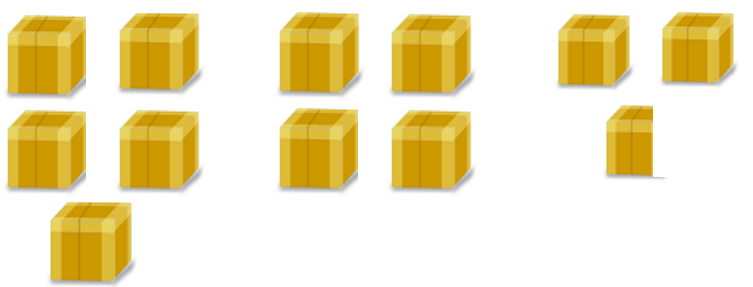
▼今年度までの結果
今年度までの活動で杉の木
およそ1,082本、約12984㎡
の二酸化炭素が削減出来ました。

産業廃棄物の適正処理



昨年度の産業廃棄物管理票交付数は169枚となりました。一昨年と比較すると[建設混合産業廃棄物]が大きく減少し、[管理型混合廃棄物][安定型混合廃棄物]が増加しております。排出事業者として委託先にて分別を実施して頂いておりますが、交付段階にてより産業廃棄物の分別化を推進する必要があり、推進して参ります。公共工事においては、アスベストや廃アルカリなど特別管理産業廃棄物が発生していることから、アスベストの含有レベルに応じた適切な作業環境の構築、産業廃棄物の最終処分までの管理・届出を確実にしております。今後も継続的に監視し、適正処理に努めてまいります。

一般系事業廃棄物



▼総削減量をCO2に換算すると
 $132\text{kg} \times 0.34(\text{kg-CO2/kg})$
 $\text{CO2} = 44.84 \text{ kg}$

環境省発表 電気事業者別排出係数より
一般廃棄物可燃ごみ $0.34(\text{t-CO2/kwh})$

▼CO2を杉の木に換算すると
 $44.84\text{kg} \div 14\text{kg/本}$ 杉の木=3.2本

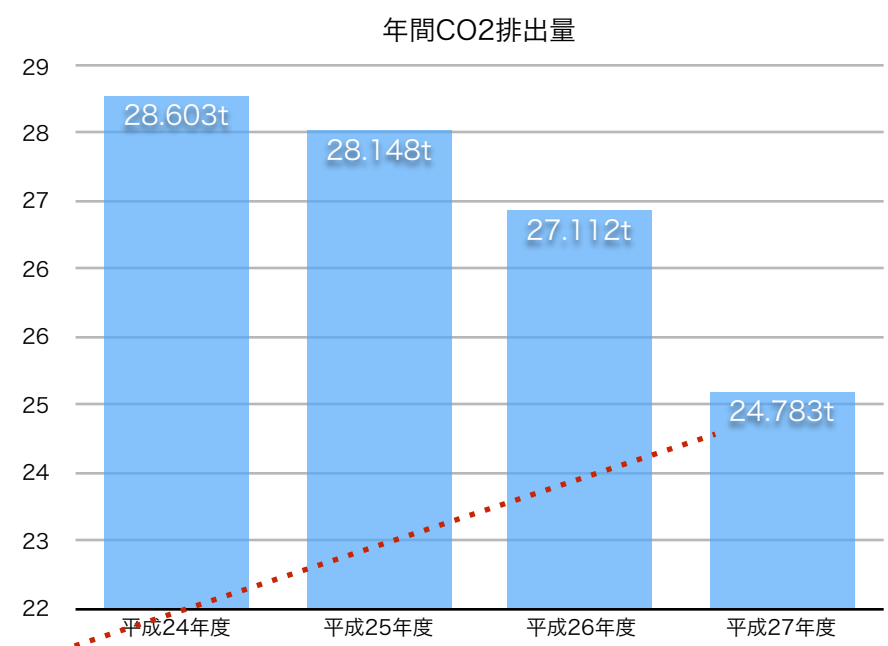
▼今年度までの結果
今年度までの活動で杉の木
およそ3.2本、約39.26㎡
の二酸化炭素が削減出来ました。

93kg(24年度の54kgを含む)の削減

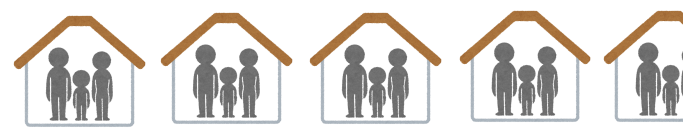
39kgの削減

二酸化炭素削減量の比較

当社 環境活動のうち
監視・測定を行っている項目
(電気消費量・一般ゴミの削減)
のCO2排出量を集計すると
右図のような結果となります。
環境活動元年の平成24年と比較すると1トン以上の削減が達成されています。
節電意識は環境活動前は低く浸透しておりませんでした。活動開始より3年が経過し、
今では社長から一般社員まで活動に参加・協力してくれています。



CO2排出量：24.783トン、
一般家庭に置き換えると
4.6世帯分のCO2排出量です。



法律名	環境法規制	活動結果
建設リサイクル法	新築：床面積500㎡以上、修繕/模様替：金額1億円、 解体：床面積80㎡以上に該当する工事は対象品目に対して分別解体を実施する	順 守
フロン排出抑制法	特性製品のフロン排出・放出抑制措置を実施する。	順 守
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	産業廃棄物・特別管理産業廃棄物に関して、委託契約・適性保管・マニフェストによる適切な処理運用などを実施する。	順 守
大気汚染防止法	大気汚染防止法に該当する特定建築物の解体等作業を行う場所においては、事前調査・作業計画の作成届出を実施する。	順 守
石綿障害予防規則	石綿障害予防規則に該当する特定建築物の解体等作業を行う場所においては、適切な届出・適した作業環境の形成などを実施する。	順 守
労働安全衛生法	当社が請け負うすべての工事において労働安全衛生法に基づき、書類管理・作業環境・官公庁届出を実施する。	順 守
消防法	当社が請け負うすべての工事において消防法に基づき、書類管理・官公庁届出を実施する。	順 守
省エネルギー法	300㎡以上の建築物の工事においては、特定建築物に係る届出の提出を実施する。	順 守





東都熱工業株式会社 編集・発行：東都熱工業株式会社 管理室 発行年月：2016年7月14日（金）
ホームページアドレス：<http://www.tohtonetsu.co.jp> ※当社ホームページにて、環境報告書を公開しております。

こちらの環境報告書に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

〒226-0011 神奈川県川崎市川崎区富士見2-5-6 TEL：044-244-7230 FAX：044-233-7421